

Appendice II

Valutazione del rischio di estinzione e criteri IUCN di un campione di spugne

Ordine	Famiglia	Specie	Autore	Categoria pop. italiana	Criteri
Classe CALCAREA					
Lithonida	Petrobionidae	Petrobiona massiliana	Vacelet & Lévi, 1958	NT	
Classe DEMOSPONGIAE					
Agelasida	Agelasidae	Agelas oroides	(Schmidt, 1864)	LC	
Astrophorida	Geodiidae	Geodia cydonium	(Jameson, 1811)	EN	A4b
	Pachastrellidae	Pachastrella monilifera	Schmidt, 1868	VU	B2ab(iii,v)
	Vulcanellidae	Poecillastra compressa	(Bowerbank, 1866)	VU	B2ab(iii,v)
Chondrosida	Chondrillidae	Chondrilla nucula	Schmidt, 1862	LC	
	Chondrosiidae	Chondrosia reniformis	Nardo, 1847	LC	
Dictyoceratida	Dysideidae	Dysidea avara	(Schmidt, 1862)	LC	
		Irciniidae	Sarcotragus foetidus	Schmidt, 1862	LC
	Sarcotragus pipetta		(Schmidt, 1868)	LC	
	Ircinia variabilis		(Schmidt, 1862)	LC	
	Sarcotragus spinosulus		Schmidt, 1862	LC	
	Spongiidae	Hippospongia communis	(Lamarck, 1814)	CR	A2bc
Spongia lamella		(Schulze, 1879)	EN	A2bc	
Spongia officinalis		Linnaeus, 1759	EN	A2bc	
Spongia zimocca		Schmidt, 1862	EN	A2bc	
Hadromerida	Clionidae	Cliona celata	Grant, 1826	LC	
		Cliona viridis	(Schmidt, 1862)	LC	
	Suberitidae	Suberites carnosus	(Johnston, 1842)	VU	A2bc
	Tethyidae	Tethya aurantium	(Pallas, 1766)	LC	
		Tethya citrina	Sarà & Melone, 1965	LC	
Halichondrida	Axinellidae	Axinella cannabina	Schmidt, 1862	EN	A4bc
		Axinella damicornis	(Esper, 1794)	LC	
		Axinella polypoides	Schmidt, 1862	EN	A4bc
	Halichondriidae	Halichondria panicea	(Pallas, 1766)	LC	
		Hymeniacion perlevis	(Montagu, 1814)	LC	
Haplosclerida	Petrosiidae	Petrosia ficiformis	(Poiret, 1789)	VU	A2bc
	Phloeodictyidae	Calix nicaeensis	(Risso, 1826)	CR	A2bc
Verongida	Aplysinidae	Aplysina aerophoba	Nardo, 1833	LC	
		Aplysina cavernicola	(Vacelet, 1959)	LC	

Valutazione del rischio di estinzione e criteri IUCN di un campione di farfalle di ambienti aperti

Famiglia	Specie	Autore	Categoria pop. italiana	Criteri	Endemica
Ordine LEPIDOPTERA					
Papilionidae	<i>Parnassius apollo</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Parnassius sacerdos</i>	Stichel, 1906	LC		
Pieridae	<i>Pieris brassicae</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Pieris callidice</i>	(Hübner, 1800)	LC		
	<i>Pieris rapae</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Euchloe ausonia</i>	(Hübner, 1804)	LC		
	<i>Euchloe crameri</i>	Butler, 1869	LC		
	<i>Euchloe insularis</i>	(Staudinger, 1861)	LC		
	<i>Euchloe simplonia</i>	(Freyer, 1829)	LC		
	<i>Anthocharis euphenoides</i>	Staudinger, 1869	LC		
	<i>Colias alfacariensis</i>	Ribbe, 1905	LC		
	<i>Colias hyale</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Colias phicomone</i>	(Esper, 1780)	LC		
	Lycaenidae	<i>Lycaena dispar</i>	(Haworth, 1802)	NT	
<i>Cupido minimus</i>		(Fuessly, 1775)	LC		
<i>Maculinea alcon</i>		(Denis & Schiffermüller, 1775)	VU	B2ab(ii,iii,iv,v)c(iv); C1+2a(i)b	
<i>Maculinea arion</i>		(Linné, 1758)	LC		
<i>Maculinea teleius</i>		(Bergsträsser, 1779)	VU	B2ac(iv); C2a(i)b	
<i>Plebejus argus</i>		(Linné, 1758)	LC		
<i>Lycaeides abetonicus</i>		(Verity, 1910)	LC		
<i>Lycaeides argyrognomon</i>		(Bergsträsser, 1779)	LC		
<i>Lycaeides idas</i>		(Linné, 1761)	LC		
<i>Albulina orbitulus</i>		(de Prunner, 1798)	LC		
<i>Agriades glandon</i>		(de Prunner, 1798)	LC		
<i>Polyommatus bellargus</i>		(Rottemburg, 1775)	LC		
<i>Polyommatus coridon</i>		(Poda, 1761)	LC		
<i>Polyommatus damon</i>		(Denis & Schiffermüller, 1775)	LC		
<i>Polyommatus dorylas</i>		(Denis & Schiffermüller, 1775)	LC		
<i>Polyommatus eros</i>		(Ochsenheimer, 1808)	LC		
<i>Polyommatus exuberans</i>		(Verity, 1926)	EN	A3c; B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)	Sì
<i>Polyommatus galloi</i>		(Balletto & Toso, 1979)	EN	B1ab(iii)	Sì
<i>Polyommatus hispanus</i>		(Herrich-Schäffer, 1852)	LC		
<i>Polyommatus humedasaе</i>		(Toso & Balletto, 1976)	EN	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)	Sì
<i>Polyommatus thersites</i>		(Cantener, 1834)	LC		
<i>Polyommatus virgilius</i>		(Oberthür, 1910)	LC		Sì
Nymphalidae	<i>Argynnis adippe</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)	LC		
	<i>Argynnis elisa</i>	(Godart, 1823)	NT		
	<i>Argynnis niobe</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Issoria lathonia</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Boloria graeca</i>	(Staudinger, 1870)	NT		
	<i>Boloria napaea</i>	(Hoffmansegg, 1804)	LC		
<i>Boloria pales</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)	LC			

Famiglia	Specie	Autore	Categoria pop. italiana	Criteri	Endemica
	<i>Boloria selene</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)	LC		
	<i>Melitaea aetherie</i>	(Hübner, 1826)	NT		
	<i>Melitaea asteria</i>	Freyer, 1828	LC		
	<i>Melitaea aurelia</i>	Nickerl, 1850	LC		
	<i>Melitaea britomartis</i>	Assmann, 1847	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)	
	<i>Melitaea didyma</i>	(Esper, 1778)	LC		
	<i>Melitaea varia</i>	Meyer-Dür, 1851	LC		
	<i>Euphydryas aurinia</i>	(Rottemburg, 1775)	VU	B1ab(v)	
	<i>Euphydryas cynthia</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)	LC		
	<i>Euphydryas glaciegenita</i>	(Verity, 1928)	LC		
	<i>Euphydryas provincialis</i>	(Boisduval, 1828)	LC		
	<i>Chazara briseis</i>	(Linné, 1764)	LC		
	<i>Erebia calcaria</i>	Lorkovic, 1953	NT		
	<i>Erebia dromus</i>	(Fabricius, 1793)	LC		
	<i>Erebia cassioides</i>	(Hohenwarth, 1792)	LC		
	<i>Erebia christi</i>	Rätzer, 1890	EN	B1ab(v)+2ab(v); C2a(i)	
	<i>Erebia flavofasciata</i>	Heyne, 1895	NT		
	<i>Erebia nivalis</i>	Lorkovic & De Lesse, 1954	NT		
	<i>Erebia oeme</i>	(Hübner, 1804)	LC		
	<i>Erebia ottomana</i>	Herrich-Schäffer, 1847	NT		
	<i>Erebia pandrose</i>	(Borkhausen, 1788)	LC		
	<i>Erebia pharte</i>	(Hübner, 1804)	LC		
	<i>Erebia triaria</i>	(de Prunner, 1798)	LC		
	<i>Erebia tyndarus</i>	(Esper, 1781)	LC		
	<i>Coenonympha darwiniana</i>	Staudinger, 1871	LC		
	<i>Coenonympha gardetta</i>	(de Prunner, 1798)	LC		
	<i>Coenonympha glycerion</i>	(Borkhausen, 1788)	LC		
	<i>Coenonympha oedippus</i>	(Fabricius, 1787)	NT		
	<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Coenonympha rhodopensis</i>	Elwes, 1900	LC		
	<i>Danaus chrysippus</i>	(Linné, 1758)	LC		
	<i>Polyommatus galloi</i>	(Balletto & Toso, 1979)	EN	B1ab(iii)	Sì
	<i>Polyommatus hispanus</i>	(Herrich-Schäffer, 1852)	LC		
	<i>Polyommatus humedasaе</i>	(Toso & Balletto, 1976)	EN	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)	Sì
	<i>Polyommatus thersites</i>	(Cantener, 1834)	LC		
	<i>Polyommatus virgilius</i>	(Oberthür, 1910)	LC		Sì

Backcasting del rischio di estinzione dei mammiferi terrestri

Ordine	Famiglia	Specie	Categoria pop. italiana 2013	Criteri 2013	Categoria pop. italiana 1975	Criteri 1975		
Classe MAMMALIA								
Rodentia	Cricetidae	Arvicola amphibius	NT		LC			
		Chionomys nivalis	NT		NT			
		Microtus agrestis	LC		LC			
		Microtus arvalis	LC		LC			
		Microtus brachycercus	LC		LC			
		Microtus liechtensteini	LC		LC			
		Microtus multiplex	LC		LC			
		Microtus savii	LC		LC			
		Microtus subterraneus	LC		LC			
		Myodes glareolus	LC		LC			
	Gliridae	Dryomys nitedula	LC		LC			
		Eliomys quercinus	NT		LC			
		Glis glis	LC		LC			
	Muscardinus avellanarius		LC		LC			
	Hystriidae	Hystrix cristata	LC		LC			
	Muridae	Apodemus agrarius	LC		LC			
		Apodemus flavicollis	LC		LC			
		Apodemus sylvaticus	LC		LC			
		Micromys minutus	LC		LC			
	Sciuridae	Marmota marmota	LC		LC			
Sciurus vulgaris		LC		LC				
Lagomorpha	Leporidae	Lepus corsicanus	LC		LC			
		Lepus europaeus	LC		LC			
		Lepus timidus	LC		LC			
Erinaceomorpha	Erinaceidae	Erinaceus europaeus	LC		LC			
		Erinaceus roumanicus	LC		LC			
Soricomorpha	Soricidae	Crocidura leucodon	LC		LC			
		Crocidura sicula	LC		LC			
		Crocidura suaveolens	LC		LC			
		Sorex alpinus	LC		LC			
		Sorex minutus	LC		LC			
		Sorex samniticus	LC		DD			
		Suncus etruscus	LC		LC			
		Talpidae	Talpa europaea	LC		LC		
			Talpa romana	LC		LC		
		Chiroptera	Miniopteridae	Miniopterus schreibersii	VU	A2c	NT	
			Molossidae	Tadarida teniotis	LC		LC	
Rhinolophidae	Rhinolophus blasii		RE		RE			
	Rhinolophus euryale		VU	A2c	LC			
	Rhinolophus ferrumequinum		VU	A2c	LC			
	Rhinolophus hipposideros		EN	A2c	LC			
Rhinolophus mehelyi	VU	B2ab(iii)	NT/VU					

Ordine	Famiglia	Specie	Categoria pop. italiana 2013	Criteri 2013	Categoria pop. italiana 1975	Criteri 1975
	Vespertilionidae	Barbastella barbastellus	EN	A2c	DD	
		Eptesicus serotinus	NT		LC	
		Hypsugo savii	LC		LC	
		Myotis bechsteinii	EN	A2c	DD	
		Myotis blythii	VU	A2c	NT	
		Myotis capaccinii	EN	A2c	VU	
		Myotis daubentonii	LC		LC	
		Myotis emarginatus	NT		LC	
		Myotis myotis	VU	A2c	NT	
		Myotis mystacinus	VU	A2c	DD	
		Myotis nattereri	VU	A2c	DD	
		Myotis punicus	VU	C1	DD	
		Nyctalus lasiopterus	CR	D	EN	D
		Nyctalus leisleri	NT		DD	
		Nyctalus noctula	VU	C1	DD	
		Pipistrellus kuhlii	LC		LC	
		Pipistrellus nathusii	NT		DD	
		Pipistrellus pipistrellus	LC		LC	
		Plecotus auritus	NT		NT	
		Plecotus austriacus	NT		DD	
		Plecotus sardus	EN	B1ab(iii); C2a(i)	DD	
Carnivora	Canidae	Canis aureus	LC		NA	
		Canis lupus	VU	D1	CR	C2a(ii)
		Vulpes vulpes	LC		LC	
	Felidae	Felis silvestris	NT		NT	
	Mustelidae	Lutra lutra	EN	D	CR	C2a(ii)
		Martes foina	LC		LC	
		Martes martes	LC		LC	
		Meles meles	LC		LC	
		Mustela erminea	LC		LC	
		Mustela nivalis	LC		LC	
		Mustela putorius	LC		LC	
	Ursidae	Ursus arctos	CR	D	CR	C2a(i,ii)
		Ursus arctos ssp. arctos	CR	D	CR	C2a(i,ii)
		Ursus arctos ssp. marsicanus	CR	C2a(i,ii); D	CR	C2a(i,ii)
Cetartiodactyla	Bovidae	Capra ibex	LC		NT	B2a;C2a(i)
		Rupicapra pyrenaica	VU	D1+2	EN	D
		Rupicapra rupicapra	LC		LC	
	Cervidae	Capreolus capreolus ssp. italicus	VU	D2	DD	
		Capreolus capreolus	LC		LC	
		Capreolus capreolus ssp. capreolus	LC		LC	
		Cervus elaphus	LC		LC	
		Cervus elaphus ssp. corsicanus	LC		CR	C2a(i)
		Cervus elaphus ssp. elaphus	LC		LC	
	Suidae	Sus scrofa	LC		LC	

Backcasting del rischio di estinzione dei pesci cartilaginei (escluse le specie DD e NA)

Ordine	Famiglia	Specie	Categoria pop. italiana 2013	Criteri 2013	Categoria pop. italiana 1985	Criteri 1985	Categoria pop. italiana 1950
Classe CHONDRICHTHYES							
Lamniformes	Alopiidae	Alopias vulpinus	CR	A2b	CR	A2b	LC/NT
Carcharhiniformes	Carcharhinidae	Prionace glauca	VU	A2b	LC		LC
	Scyliorhinidae	Galeus melastomus	LC		LC		
		Scyliorhinus canicula	LC		LC		
	Triakidae	Galeorhinus galeus	CR	A2b	CR/EN	A2b	LC/NT
		Mustelus asterias	EN	A3d	VU	A2b	LC
		Mustelus mustelus	EN	A3d	VU	A2b	LC
		Mustelus punctulatus	EN	A3d	VU	A2b	LC
Squaliformes	Etmopteridae	Etmopterus spinax	LC		LC		
	Somniosidae	Centroscymnus coelolepis	LC		LC		
	Squalidae	Squalus acanthias	CR	A2bd	EN	A2bd	LC
Squalus blainville		NT		LC		LC	
Squatiniiformes	Squatinaidae	Squatina aculeata	CR	A2b	CR	A2b	LC/NT
		Squatina oculata	CR	A2b	CR	A2b	LC/NT
		Squatina squatina	CR	A2b	CR	A2b	LC/NT
Rajiformes	Dasytidae	Dasyatis pastinaca	LC		LC		
		Pteroplatytrygon violacea	LC		LC		
	Mobulidae	Mobula mobular	EN	A4d	EN	A2b	LC
	Myliobatidae	Myliobatis aquila	LC		LC		
	Rajidae	Dipturus oxyrinchus	LC		LC		
		Leucoraja melitensis	NT		NT/LC		LC
		Raja asterias	LC		LC		
		Raja clavata	LC		LC		
		Raja miraletus	LC		LC		
		Raja montagui	LC		LC		
		Raja polystigma	LC		LC		
		Rostroraja alba	CR	A2b	CR	A2b	NT
	Rhinobatidae	Rhinobatos cemiculus	CR	A2b	CR	A2b	EN/NT
Rhinobatos rhinobatos		CR	A2b	CR	A2b	EN/NT	
Torpedinidae	Torpedo marmorata	LC		LC			
	Torpedo torpedo	LC		LC			
Chimaeriformes	Chimaeridae	Chimaera monstrosa	LC		LC		